

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Na <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ·2H <sub>2</sub> O	Composti del cromo	7789-12-0	vedere note	

### Denominazione

Dicromato di sodio diidrato

### Sinonimi

Sodium dichromate dihydrate; Sodio dicromato diidrato

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/129092>

### Regolamento REACH

La sostanza "A" è stata inclusa nella "Candidate List" delle sostanze potenzialmente soggette al processo di autorizzazione. [Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA \(European Chemical Agency\)](#). Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

### Organi Bersaglio

La revisione degli ultimi studi, effettuata dalla IARC nel 2011, individua il polmone come organo bersaglio per cui l'evidenza di cancerogenicità è certa e le cavità nasali e i seni paranasali come organi per cui l'evidenza di cancerogenicità è ancora limitata.

### Utilizzo

Viene utilizzato: nel trattamento delle acque industriali; come agente ossidante nella sintesi di coloranti, prodotti chimici, inchiostri; nelle batterie elettriche; come sbiancante di grassi, oli, resine; nella raffinazione del petrolio; per la sintesi di acido cromico, altri cromati e pigmenti al cromo; come additivo in pitture che inibiscono la corrosione; in trattamenti di superfici metalliche per rimuovere le incrostazioni; nell'elettroincisione del rame; per la sintesi di agenti utilizzati nella concia delle pelli (es. solfato cromico); come inibitore di corrosione per rivestimenti di metalli e sistemi di circolazione di acqua fredda; come intermedio chimico per conservanti del legno e catalizzatori; come componente di fungicidi (conservanti del legno); come elettrolita per celle utilizzate per ottenere clorato di sodio; come colorante per vetro; come mordente; per medicinali; come algicida utilizzato nell'industria della birra; come fungicida, insetticida, miticida per il trattamento conservativo del legno e del legname.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Arrotatura e pulitura di manufatti metallici.	X			
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	X			
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	X			
Costruzione di impianti elettrici.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Fabbricazione a macchina di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	<b>X</b>			
Fabbricazione manuale di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	<b>X</b>			
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.	<b>X</b>			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	<b>X</b>			
Industria farmaceutica.	<b>X</b>			
Industria petrolchimica.	<b>X</b>			
Lavorazione di oli e grassi.	<b>X</b>			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	<b>X</b>			
Prodotti elettrochimici.	<b>X</b>			
Produzione artistica in vetro.	<b>X</b>			
Produzione di birra.	<b>X</b>			
Produzione di coloranti e colori.	<b>X</b>			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	<b>X</b>			
Produzione di pitture e vernici.	<b>X</b>			
Produzione di prodotti fitosanitari.	<b>X</b>			
Smaltatura, metallizzazione, trattamenti termici e fisico-chimici di manufatti metallici.	<b>X</b>			

### Note

L'agente non è compreso nella lista dei composti del Cromo (VI) a cui è stata attribuita la classe 1 di cancerogenicità dalla IARC. La classificazione CE (CLP n. 1272/2008) si riferisce ai Composti di cromo(VI), esclusi bario cromato e quelli espressamente indicati nell' allegato.

### Valori Limite di Soglia

Vedi TLV della classe di appartenenza

La sostanza non ha uno specifico IBE. Si rimanda alle prescrizioni relative alla classe di appartenenza.

### Riferimenti bibliografici

Monografie IARC vol.100 (2011)

### Ultima Modifica

30/12/2025